www.hannacom.pt

HI 9811-5 e HI 9812-5

Medidores portáteis de pH/EC/TDS/ºC

O HI 9811-5 e HI9812-5 são medidores à prova de água desenvolvidos para uma fácil obtenção de resultados de medições de pH, µS/cm, ppm (mg/L) e de temperatura. Ambos os medidores HI9811-5 e HI9812-5 são ideais para aplicações em hidroponia, estufas, viveiros e aplicações em águas subterrâneas.

Medições de Condutividade são automaticamente compensadas para variações de temperatura com um sensor de temperatura incorporado. O coeficiente de temperatura é fixado em 2%/ºC.

A sonda HI1285-5 de pH/EC/TDS e temperatura especialmente desenvolvida, utiliza uma junção de fibra e gel electrolítico que proporciona uma rápida resposta e reduzida contaminação. Esta combinação faz do HI 1285-5 particularmente adequado para ser utilizado em soluções fertilizantes.

Não é necessário substituir a sonda quando altera o parâmetro de medição de pH, Condutividade e TDS. Estes medidores multiparâmetros reduzem o número de instrumentos necessários para análise da qualidade da água.

Características

- **Resistente á água**
- **Guia do utilizador no ecrã**

Poupe tempo com o guia de calibração no ecrã

- **BEPS**

BEPS (Sistema de Protecção de Erro da Bateria) avisa o utilizador que a bateria fraca pode afectar as leituras.

- **Alteração dos parâmetros ao toque de um botão**
- **Compensação automática de temperatura para pH e Condutividade**
- **Calibração simples**

Manipulos localizados no painel frontal do equipamento fazem com que a calibração seja rápida e fácil, mesmo q uando operado por utilizadores não especializados.

- **% da Bateria exibida no ecrã ao iniciar o equipamento.**
- **Inclui sonda de resposta rápida.**

B.E.P.S. –
Protecção de Erro da Bateria

2 Anos de garantia

ISO 9001:2000
EMPRESA CERTIFICADA

Nós desenvolvemos, produzimos, fornecemos e apoiamos todos os nossos produtos

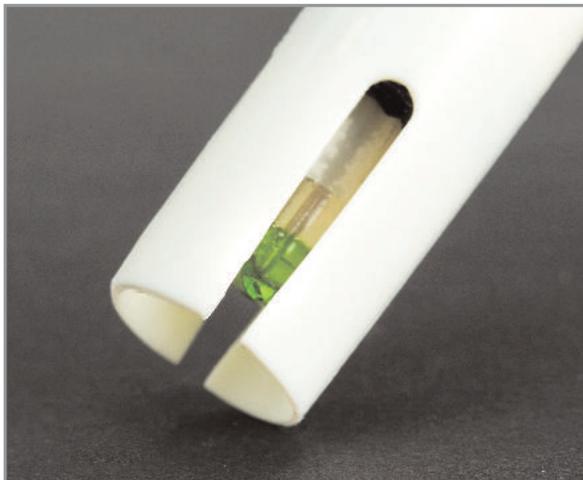
Este é o valor 360º

Ao longo dos últimos 30 anos, a HANNA nunca deixou de desenvolver produtos novos e inovadores e os novos HI9811-5 e HI9812-5 não são excepção. Nós estamos entusiasmados em apresentar equipamentos tão precisos e fáceis de utilizar com um design compacto e moderno, que cabe na palma da sua mão.

A HANNA é o maior produtor mundial de instrumentação analítica do mundo com capital familiar. O HI 9811-5 e HI 9812-5 são produzidos na nossa produção avançada Europeia certificada pela ISO 9001:2000 e estão em conformidade com as normas CE, EN 61326-1 e EN 61010-1.

Quando compram um produto HANNA, não estão apenas a adquirir a melhor relação qualidade-preço, mas também a obter o benefício de um qualificado serviço ao cliente e suporte técnico pós-venda.

Apresentado com borracha de protecção HI 710008 (opcional)

Sondas de pH/EC/TDS/Temperatura com Soluções Iniciais Incluídas!

SONDA HI 1285-5

A sonda HI1285-5 de pH/EC/TDS e temperatura especialmente desenvolvida, utiliza uma junção de fibra e gel electrolítico que proporciona uma rápida resposta e reduzida contaminação. Esta combinação faz do HI 1285-5 particularmente adequado para ser utilizado em soluções fertilizantes.

- **Sonda Especializada**

A sonda HI1285-5 foi desenvolvida para resistir a ambientes agressivos como por exemplo soluções de fertilização.

Especificações		HI 9811-5	HI 9812-5
Gama	pH	0.0 a 14.0 pH	
	EC	0 a 6000 µS/cm	0 a 1990 µS/cm
	TDS	0 a 3000 ppm (mg/L)	0 a 1990 ppm (mg/L)
	Temperatura	0.0 a 70.0°C	0 a 60°C
Resolução	pH	0.1 pH	
	EC	10 µS/cm	
	TDS	10 ppm (mg/L)	
	Temperatura	0°C	
Precisão (@20°C/68°F)	pH	±0.1 pH	
	EC	±2% G.C.	
	TDS	±2% G.C.	
	Temperatura	±1°C	
Factor de Conversão de TDS		0.5 ppm (mg/L) = 1 µS/cm	
Calibração de pH		Manual a 1 ponto	
Calibração de EC/TDS		Manual a 1 ponto	
Compensação de Temperatura de EC/TDS		Automático de 0 a 50ºC (32 a 122 ºF) com ß = 2% /ºC	
Sonda		HI 1285-5 pH/EC/TDS/T, 1 m de cabo (incluído)	
Fonte de Energia		9V /aproximadamente 150 horas de uso contínuo	
Ambiente		0 a 50ºC (32 a 122ºF); H.R. 100%	
Dimensões/Peso		144.6 x 79.5 x 37 mm (5.7 x 3.1 x 1.5") / 230 g (8.1 oz.)	

Como encomendar

HI 9811-5 e HI9812-5 são fornecidos com a sonda HI 1285-5 pH/EC/TDS/ºC, saquetas de soluções iniciais de calibração e de limpeza. Bateria de 9 V e manual de instruções.

Eléctrodos

HI 1285-5 Sonda de pH/EC/TDS/ºC, com 1 m (3.3') de cabo

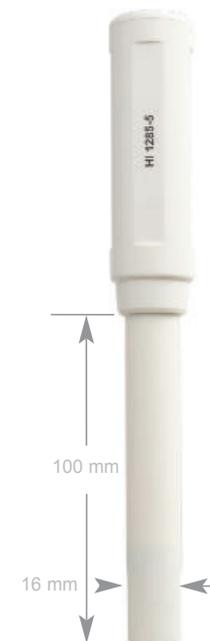
Soluções de Calibração de Condutividade & TDS

HI 7031L Solução 1413 µS/cm, 500 mL
HI 7032L Solução 1382 ppm (mg/L), 500 mL

Soluções de Calibração de pH

HI 7004L Solução Padrão pH 4.01, 500 mL
HI 7006L Solução Padrão pH 6.86, 500 mL
HI 7007L Solução Padrão pH 7.01, 500 mL
HI 7009L Solução Padrão pH 9.18, 500 mL
HI 7010L Solução Padrão pH 10.01, 500 mL
HI 70300L Solução de Armazenamento eléctrodo, 500 mL
HI 7061L Solução de Limpeza do Eléctrodo, 500 mL

Outros Acessórios

HI 710007 Borracha de protecção, azul
HI 710008 Borracha de protecção, laranja

Especificações	HI1285-5
Descrição	Sonda Combinada
Referência	única, Ag/AgCl
Junção	Fibra
Electrólito	Gel
Pressão Máxima	0.1 bar
Gama	pH: 0 a 13/EC T: 0 a 60ºC (32 a 140ºF)
Extremidade	Esférica (diam: 8 mm)
Sensor ºC	Sim
Amplificador	Sim
Material	Polipropileno
Cabo de ligação	Multi-pin/7-pólos; 2 m (6.6')
Aplicações aconselhadas	Estufas, hidroponia, monitorização ambiental, tratamento de água, caldeiras, torres de refrigeração

P/L HI9811_12_INC 1.0 pt